

ляют субсидии, дотации, неналоговые поступления. В связи с этим возникает сложная ситуация в развитии социальной сферы, дорожной сети, жилищно-коммунального хозяйства, на их финансирование остаётся не более 20% бюджета. По оценке института экономики УрО РАН, исполнение местных бюджетов в Уральском федеральном округе в 2009 г. составляло: профицитные -45%, дефицитные -55%, сбалансированные -5%.

Социально-экономическое развитие страны начинается с развития регионов. Поэтому сложившиеся межбюджетные отношения не столько проблема взаимоотношения бюджетов различных уровней бюджетной системы, сколько проблема взаимоотношений государства и его граждан на основе организации рационального движения потоков финансовых ресурсов. При таком понимании бюджетного федерализма меняется толкование доходной базы государства. Услуги власти должны всё более приобретать смысл платного служения гражданам в рамках двухстороннего контракта.

Отличительной особенностью бюджетного федерализма является то, что в нём фокусируются общечеловеческие интересы, которые трансформируют их в систему координат денежных отношений. Соответственно в зависимости от степени развития денежных отношений государство должно искать и находить решения этих проблем, оптимальных для конкретной исторической и экономической ситуации. Бездумный перенос найденных решений в другие условия может дать совершенно бессмысленные, а подчас и просто опасные результаты, поэтому Россия, используя богатый опыт межбюджетных отношений в мировой экономической теории и практике, должна найти свои собственные пути решения проблем бюджетного федерализма.

**Е.В. Карпова, П.А. Логинова**

*Уральский государственный экономический университет*

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НА РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ**

Сегодня роль алгоритмических систем, которые постепенно вытесняют обычных трейдеров, совершающих сделки вручную, все более возрастает. И все чаще возникают разговоры о том, что торговые роботы угрожают остальным участникам рынка, применяя различные манипуляционные схемы торговли и повышая риски возникновения технических сбоев. В США кампания против роботов с особенной силой развернулась после резкого падения цен на

фондовых рынках 6 мая прошлого года, которое, согласно основной версии, произошло из-за проблем, возникших в работе автоматизированных торговых систем. Тема получила развитие и в России.

Торговый робот – программа, которая осуществляет автоматическое выставление и снятие ордеров по заранее заложенной в нее логике, в соответствии с торговой системой.

Одним из главных факторов успешности трейдера является прибыльность торговой системы. Определить насколько торговая система прибыльна возможно при ее тестировании. Производя расчеты торговой системы вручную, даже опытный трейдер не застрахован от ошибок. Доверив эту работу торговому роботу, Вы получите объективные результаты работы торговой системы. Он обладает рядом преимуществ и существенно облегчает работу трейдера.

Торговый робот может отслеживать десятки, сотни котировок валютных пар, производить мгновенно сложнейшие вычисления, принимать решение и тут же выставлять ордера. Человек ни за что не сможет так быстро анализировать такое количество информации. Трейдеры, использующие в своей торговой системе большие объемы сложных вычислений, доверившие торговлю роботу, получают преимущество перед коллегами, торгующими по старинке.

Программа не совершает ошибок, все входные и выходные данные могут рассчитываться с точностью до нескольких знаков после запятой, если это необходимо. Трейдеры, торгующие вручную, иногда могут ошибаться как в расчетах, так и при выставлении заявок. От некоторых подобных ошибок может защитить грамотно спроектированный торговый терминал, но шанс на ошибку все равно остается.

Торговый робот не устает, он готов работать 24 часа в сутки. Если торговать вручную, то не получится проводить 100% времени за компьютером, даже если торговая сессия на бирже всего 8 часов. Отлучаясь от компьютера, трейдер может пропустить важный сигнал для входа или выхода и это может принести убытки.

Таким образом, для успешности работы торговой системы целесообразнее использовать торговых роботов, но в присутствии трейдеров.